

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu la lectura següent amb les frases que hi ha a continuació: [8 · 0.25 = 2.0 punts]

<<Els insectes són els artròpodes més abundants i populars. Sovint sentim a dir <<insecte>> amb el valor general d'<<artròpode>>. Els insecticides són sovint <<artropodicides>>. Una cosa és constant en els insectes: tenen *sis potes* i *un parell d'antenes*. Les potes, és clar, els serveixien per a caminar i les antenes per a palpar, per a percebre segons què. Llur cos consta de tres parts prou clares: el *cap* (_____), el *tòrax* (on s'insereixen les potes i, eventualment, les ales) i l'*abdomen* (_____).

Molts insectes tenen ales, *quatre ales* concretament. Aquestes ales representen una transformació epidèrmica i són molt lluny d'ésser comparables a les d'un ocell o a les d'un rat-penat. Però permeten volar a l'insecte que les té, que és el que compta. És així com _____
_____. A vegades totes quatre són membranoses i romanen sempre desplegadas; és el cas dels espiadimonis, de les abelles, també de les papallones. Però a vegades n'hi ha dues, les anteriors (anomenades aleshores *èlitres*), _____
_____, acabada la volada, les membranoses, que són plegables; és el cas de les marietes, dels llagosts, també dels bernats pudents. I encara, a vegades, dues de les quatre ales es redueixen moltíssim, de manera que aparentment només n'hi ha dues; és el cas de les mosques i dels mosquits. Tanmateix, _____
_____, etcètera.

Hi ha insectes _____
_____. Dels primers diem que *xerriquen* o *carrisquegen*, dels segons que *ratxen*; llurs cants és el *xerric* o *carrisqueig*, o la *ratxada*.

Els insectes són animals terrestres. Només un reduït nombre d'espècies té hàbits aquàtics (el sabater, el teixidor, l'escorpí d'aigua, etc.), però fins a aquests els passa com els mamífers que viuen dins de l'aigua: han de sortir a respirar. Efectivament, _____
_____. Vénen a _____
_____ i el posen en contacte amb l'oxigen que arriba de l'aire exterior.>>

- 1) hi ha insectes àpters, és a dir, privats d'ales: les puces, els polls, els peixets de plata
- 2) que esdevenen coriàcies, dures, inaptes per al vol però ben dotades per a protegir
- 3) ésser unes perforacions i uns tubs que es ramifiquen per dins del cos de l'animal
- 4) insectes i ocells i algun mamífer més o menys singular són els únics animals capaços de volar
- 5) que emeten sons fregant diversament llurs ales (grills, llagosts) o mitjançant aparells especials (cigales)
- 6) albergador de les vísceres
- 7) els insectes respiren aire atmosfèric. No tenen tanmateix, pulmons, sinó unes estructures anomenades *tràquees*
- 8) seu de la boca, d'uns ulls molt curiosos i primitius, d'un cervell rudimentari

2.- Qüestions que fan referència a la lectura anterior:

2.1.- Quina característica relacionada amb el medi tenen els insectes que els fa diferents a la resta d'artròpodes? I amb quins grups d'animals superiors la comparteixen? [2 · 0.5 = 1.0 punt]

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

2.2.- Què significa que '*el sabater, el teixidor i l'escorpí d'aigua tenen hàbits aquàtics*'? Quins mamífers coneixes amb aquests hàbits? [2 · 0.5 = 1.0 punt]

2.3.- Què són els èlitres? I quina funció tenen? [2 · 0.5 = 1.0 punt]

3.- Lectura i qüestions: (*text extret del llibre: My Family and Other Animals, Gerald Durrell, 1956*)

Al març va arribar la primavera i l'illa [*de Corfú*] es va cobrir de flors... El jardí de casa era un país encantat, un bosc de flors transitat per criatures que jo mai no havia vist. Entre els gruixuts i sedosos pètals de cada capoll de rosa hi vivien aranyetes com crancs...

Sobre les tiges dels rosers incrustats de pugó, les marietes es movien com joguines acabades de pintar, simpàtiques i rebassudes, rondaven menjant per entre els anèmics ramats de pugó. Abelles fusteres zigzaguejaven enfeinades entre les flors. Les papallones esfínx aguantaven, a estones, un aleteig borrós per injectar la seva trompa llarga i fina als capolls. Entremig de les pedretes, grups de grans formigues negres feien tentines gesticulant al voltant d'estrany trofeus com erugues mortes, un tros de pètal de rosa o una beina seca plena de llavors...

En els xiprers, els pinsans hi tenien els seus nius polits i, des de les oliveres arribava el carrisqueig rutilant de les cigales. [...]

Solia anar a nedar a una cala petita. [...] La costa era rocosa, plena de petites basses, però en aquesta cala hi havia una petita platja de sorra. L'àrea era molt rica en vida marina i a les roques hi havia moltes tolles plenes d'elegants anemones, estrelles de mar i crancs anomenats aranyes de mar i ermitans, aquests últims amb una caseta a l'esquena feta amb una conquilla de cargol. Una vegada vaig trobar una bassa plena de llebres de mar, n'hi devia haver un parell de dotzenes, i vaig pensar que s'havien reunit per aparellar-se.

3.1.- Feu una relació de deu animals que apareixen en el text i classifiqueu-los segons els tipus i les classes a les que pertanyen. [10 · 0.1 = 1.0 punt]

3.2.- Quin insecte es menja un altre insecte que perjudica les plantes? [0.5 punts]

3.3.- Què són les anemones? [0.5 punts]

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

4.- Desenvolpeu el tema que us heu preparat. [màxim 3.0 punts]

signatura dels pares